

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil tahun 2009/2010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA PELAPORAN
SERTIFIKASI PADA PT.SATOIL**

Dewi Mega Sari 1000842624

Hermanto 1000848376

Ervin Yulianto 1000864291

Kelas/Kelompok : 07 PHT/1

Abstrak

Semua alat yang digunakan dalam setiap pekerjaan terutama proyek-proyek besar harus dijamin keamanannya. Untuk menjamin keamanan alat-alat tersebut, maka diperlukan pengecekan alat tersebut lengkap dengan sertifikat yang membuktikan kelayakan penggunaan alat tersebut. Dalam pembuatan sertifikat harus cepat dan akurat agar tidak menghambat proses kerja perusahaan *customer*. Oleh karena itu, tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk membantu PT. SATOIL dalam membangun sebuah sistem yang dapat mengefisiensikan pekerjaan dalam pembuatan laporan sertifikasi serta mengedepankan kemajuan teknologi. Dalam melakukan penelitian, metode yang digunakan adalah metode analisis seperti studi literatur, wawancara, dan observasi serta metode perancangan yaitu perancangan konseptual, logikal, dan fisikal. Dan dari penelitian yang dilakukan, dihasilkan suatu sistem basis data yang mendukung proses pembuatan laporan sertifikat PT. SATOIL.

Kata kunci : analisis, perancangan, sistem, basis data, laporan, dan sertifikasi.